

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

wg rozp. (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH

**1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa.**

<b>Nazwa preparatu:</b>	<b>STYROTON P</b>
<b>Zastosowanie:</b>	do wykonywania warstwy dekoracyjnej na styropianie.
<b>Identyfikacja przedsiębiorstwa:</b>	<b>PPHU STYRO</b>
Siedziba:	ul. Wschodnia 84a, 95-054 Ksawerów. tel.: 0 510 050 069 (godz. 9:00 – 17:00)
<b>Telefon alarmowy:</b>	998 (Straż Pożarna) całodobowo
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej:	<a href="mailto:jacek@styro.pl">jacek@styro.pl</a>
Data opracowania karty:	26.06.2008
Data nowelizacji:	03.05.2009

**2. Identyfikacja zagrożeń.**

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Klasyfikacja:** Xi: R36/37/38.

**Zagrożenie fizykochemiczne**

Nieznane.

**Zagrożenie dla zdrowia**

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Objawy i skutki negatywnego działania produktu – patrz pkt. 11.

**Zagrożenie dla środowiska**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**3. Skład i informacja o składnikach.**

Lp.	Nazwa	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
1.	Cement portlandzki*	<35%	65997-15-1	266-043-4	-	Xi, R36/37/38, R43

\*) substancja nie występuje w wykazie substancji niebezpiecznych przedstawionych w Tabeli A w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 14 października 2005 r. (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z późniejszymi zmianami) w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.

#### 4. Pierwsza pomoc.

---

##### **Wskazówki ogólne**

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać etykietę lub opakowanie produktu. Nie stosować żadnych odtrutek ani środków zobojętniających, które nie są zalecane w poniższej karcie lub przez lekarza.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Przedstawić personelowi medycznemu, o ile to możliwe, etykietę lub kartę charakterystyki.

##### **Zanieczyszczenie oczu**

Usunąć szkła kontaktowe. Nie stosować środków zobojętniających.

Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki.

Skonsultować się z lekarzem okulistą.

##### **Zanieczyszczenie skóry**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością letniej wody (z mydłem, jeżeli nie ma zmian).

Przy utrzymującym się podrażnieniu skorzystać z pomocy lekarza.

##### **Wdychanie**

Opuścić (lub wyprowadzić poszkodowanego) miejsce narażenia.

Zapewnić ciepło, spokój i dopływ świeżego powietrza.

Po zatrzymaniu oddychania stosować sztuczne oddychania.

Zapewnić pomoc medyczną w przypadku złego samopoczucia, utrzymania lub nasilania się objawów.

##### **Połknięcie**

Nie prowokować wymiotów. Nie podawać niczego do picia.

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

---

##### **Zalecenia ogólne**

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

W razie potrzeby zarządzić ewakuację. W przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję.

##### **Zagrożenia pożarowe**

Produkt jest niepalny.

Środki gaśnicze: odpowiednie dla palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych.

**Pożar:** gasić odpowiednio do palących się materiałów.

**Szczególne zagrożenia:** nieznane.

**Specjalne wyposażenie ochronne:** nie dotyczy.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

---

### Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

### Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu.

W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej – patrz pkt. 8.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych.

### Metody oczyszczania

Uszczelnić uszkodzone opakowania.

Rozsypany produkt zebrać do pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13).

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

---

### Postępowanie z substancją:

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać wdychania pyłu.

Produkt po zmieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny – unikać kontaktu z oczami.

W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8).

Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### Magazynowanie:

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych miejscach.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

---

### Wymagania ogólne.

Unikać wdychania pyłów. Pracować w przewiewnych lub wentylowanych pomieszczeniach.

W razie potrzeby stosować środki ochrony dróg oddechowych.

### Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

#### Pyły cementów

Pył całkowity 6 mg/m<sup>3</sup>

Pył respirabilny 2 mg/m<sup>3</sup>

**Zalecane metody monitoringu**

- PN-Z-04030-06:1991 Ochrona czystości powietrza – Badania zawartości pyłu –  
 - Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.  
 PN-Z-04030-05:1991 Ochrona czystości powietrza – Badania zawartości pyłu –  
 - Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

**Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym:** brak danych.

**Kontrola narażenia w środowisku pracy:**

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem pyłów.

Ochrona rąk: rękawice ochronne.

Ochrona oczu: okulary ochronne.

Ochrona skóry: odzież ochronna.

*Uwaga: zgodnie z obowiązującymi przepisami stosowany sprzęt ochrony osobistej musi posiadać odpowiednie certyfikaty. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.*

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**

## Informacje ogólne

- |           |                     |
|-----------|---------------------|
| • Postać: | ciało stałe, sypkie |
| • Barwa:  | kremowa             |
| • Zapach: | brak                |

## Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| • pH                                   | >7 po zmieszaniu z wodą |
| • Gęstość:                             | nie dotyczy             |
| • Temperatura wrzenia:                 | nie dotyczy             |
| • Temperatura zapłonu:                 | nie dotyczy             |
| • Temperatura samozapłonu:             | nie dotyczy             |
| • Właściwości wybuchowe:               | nie dotyczy             |
| • Właściwości utleniające              | brak danych             |
| • Prężność pary                        | nie dotyczy             |
| • Gęstość względna                     | nie dotyczy             |
| • Rozpuszczalność/ mieszalność         |                         |
| w wodzie:                              | nie rozpuszcza się      |
| w rozpuszczalnikach organicznych       | nie rozpuszcza się      |
| • Współczynnik podziału n-oktanol-woda | brak danych             |

## Inne informacje

- |                         |             |
|-------------------------|-------------|
| • Temperatura topnienia | > 1000 °C   |
| • Temperatura rozkładu  | nie dotyczy |

## 10. Stabilność i reaktywność.

---

### **Stabilność**

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny i nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

### **Warunki i czynniki, których należy unikać**

Nie występują w normalnych warunkach.

### **Niebezpieczne produkty rozpadu**

Nie występują w normalnych warunkach.

## 11. Informacje toksykologiczne.

---

### **Zagrożenia dla zdrowia**

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### **Skutki narażenia u ludzi:**

Inhalacyjne (pyły): podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia się.

Kontakt ze skórą: może działać drażniąco (zaczerwienie, wysuszenie, swędzenie).

U niektórych osób pyły cementu mogą wywoływać reakcje alergiczne prowadzące do zapalenia skóry.

Kontakt z oczami: podrażnienia oczu (pieczenie, ból, zaczerwienie, łzawienie), a w pewnych przypadkach może nawet wystąpić uszkodzenie rogówki.

Doustne: występują objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

### **Toksyczność ostra**

Brak danych dla omawianego produktu. Poniżej podano dostępne dane dla cementu:

LC<sub>0</sub>, szczur, inhalacja >1 mg/l/4 h.

### **Objawy narażenia przewlekłego:**

Narażenie na pyły może wywołać przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani, astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc. Stany zapalne skóry.

## 12. Informacje ekologiczne.

---

### **Zagrożenie dla środowiska**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### **Ekotoksyczność:**

Brak danych dla produktu i jego składników.

### **Mobilność:**

Brak danych.

### **Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych.

### **Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych.

### 13. Postępowanie z odpadami.

---

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednia uprawnienia, tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

**Usuwanie preparatu:** Odpady nie są niebezpieczne w myśl obowiązujących przepisów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt po zmieszaniu z wodą ulega utwardzeniu, wówczas można go traktować jak gruz budowlany. Zalecany sposób unieszkodliwiania: składowanie.

**Kod odpadu:** 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.  
17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.

**Sposób likwidacji D1:** składowanie luzem na składowiskach otwartych urządzonych w sposób niepowodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska.

**Usuwanie opakowań:** zużyte opakowania po produkcie traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe, które mogą być przekazane do utylizacji lub recyklingu.

**Kod odpadu:** 15 01 01 - odpady z papieru i tektury.

### 14. Informacje o transporcie.

---

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

---

#### Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: Styroton P

#### Symbole ostrzegawcze:

Xi



Xi- Produkt drażniący.

#### Określenia zagrożenia (R):

R 36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

#### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

S 2 - Chronić przed dziećmi.

S 22 - Nie wdychać pyłu.

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

### **Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217 z poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. z 2001 r. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 r. nr 53 poz. 439 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005 r. nr 201 poz. 1674 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2004 r. nr 128 poz. 1348).

Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawa z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481).

Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215 poz. 1588).

## 16. Inne informacje.

---

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, jakkolwiek nie stanowią gwarancji własności produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające pośrednio lub bezpośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Data opracowania karty: 26.06.2008

Data nowelizacji: 03.05.2009

Zmiany: punkty 1, 2, 3, 7, 8, 9, 12, 15.

### **Materiały źródłowe:**

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

### **Wykaz symboli zagrożenia oraz zwrotów R z punktu 3:**

Xi - Produkt drażniący.

R 36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.